



**IV Jornadas de Comunicaciones de la Facultad de
Ciencias Naturales
II Jornadas de Enseñanza de las Ciencias
Naturales de Salta
12 y 13 de Noviembre de 2009**



**LEISHMANIASIS TEGUMENTARIA AMERICANA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS ATENDIDOS
EN EL I.I.E.T ORAN. 2004 - 2008**

Cajal SP; Juarez M; Acosta N; Gil J; Cimino R; Krolewiecki A; Nasser JR.

Cátedra de Química Biológica. Facultad de Ciencias Naturales. UNSa. Av. Bolivia N°: 5150. CP: 4400. Salta. Instituto de Investigación de Enfermedades Tropicales. UNSa. spcajal@yahoo.co.ar

Se describen las características clínico epidemiológicas de los casos de Leishmaniasis Tegumentaria Americana, atendidos en el Instituto de Investigación de Enfermedades Tropicales (IET) de la Universidad Nacional de Salta Sede Regional Oran, en el periodo comprendido entre los años 2004 – 2008.

Se realizó un estudio descriptivo, observacional y retrospectivo, se revisaron los casos de leishmaniasis que acudieron para realizar diagnóstico al IET, durante el periodo 2004 – 2008 comprendido entre las edades de 0 a 15 años de edad.

Se registraron 82 casos de leishmaniasis tegumentaria americana; 98% correspondieron a la forma cutánea y 2% a la forma mucocutánea. El 63% al sexo masculino mientras que el 37% fue de sexo femenino; el 26% tenía entre 0 a 5 años de edad; el 30% estaba comprendido entre 6 y 10 años de edad y el 44% representaba al grupo entre 11 a 15 años de edad;

El 79% de los pacientes presento lesión única, el 12 % 2 lesiones; el 7% 3 lesiones y solo el 2% 4 lesiones; la localización anatómica más frecuente fue en miembros inferiores 41%, miembros superiores 24%, en cara 22%, cabeza 4% , espalda 2% , fosas nasales 2%, abdomen 1%, región sacra 1%, y los que presentaron lesiones múltiples estaban localizadas en miembros superiores e inferiores 1%, miembros superiores y espalda 1%, miembros superiores, cara y tórax 1% . La mayoría de los casos fueron referidos en las siguientes comunidades; 48 pacientes de la ciudad de Oran; 15 pacientes de H. Irigoyen, 9 de Pichanal, 2 de Embarcación, y 1 paciente por cada una de las siguientes localidades rurales: Apolinario Saravia, Bermejo, Colonia Santa Rosa, Volcán, La Unión, Las Lajitas, Rivadavia Banda Sur, y 1 paciente de la ciudad de Tartagal.

El tipo de transmisión más frecuente se estima fue peridomiciliario y laboral, teniendo en cuenta que 14 pacientes tenían antecedentes de hermanos o padres con diagnóstico de leishmaniasis previo. Todos los casos se diagnosticaron con método parasitológico directo a través de frotis extraídos de borde de la lesión y coloreados con Giemsa al 10% durante 20 minutos y luego observados a través de microscopio óptico, arrojando los siguientes resultados: en el 11% no se hallaron amastigotes de leishmania, y los 89% de los frotis que fueron positivos se realizó análisis semicuantitativo de acuerdo a la cantidad de los amastigotes observados: 58% frotis positivo (+), 20% frotis positivo (++), y 11 % frotis positivo (+++). También se practico el método inmunológico mediante el uso de la Intradermo Reacción de Montenegro que aportó los siguientes datos: en el 74% de los pacientes el resultado fue positivo, 8% no concurrió para la lectura, y el 18% de los pacientes no se realizó. Los casos fueron tratados con antimonio de meglumina y sólo un caso de la forma mucocutánea presentó falla terapéutica y se realizó un nuevo ciclo de administración del tratamiento. Con este trabajo también se pudo observar la incidencia en los distintos años: 7% en el 2004, 27% en el 2005, 43% en el 2006, 12% en el 2007, y 11% en el 2008.

Los casos de leishmaniasis atendidos en el IET presentan características clínico-epidemiológicas similares a las descritas a nivel nacional. El grupo etáreo más afectado es entre 11 a 15 años. Lo que motivó realizar el trabajo de investigación, de esta patología es que en las primeras edades de la vida, los niños son susceptibles, aunque ellos no frecuentan los sitios de trabajo de los adultos, sino después de cumplir los 11 años, cuando se incorporan a las labores con los padres. En nuestra área de trabajo hemos observado que niños a muy temprana edad son incorporados al trabajo de campo o que moran allí por las tareas de los padres aumentando así el riesgo de infección.

La mayor incidencia la observamos en el año 2006. Los pacientes son referidos con mayor frecuencia de la Ciudad de Oran y localidades vecinas.

Nuestra experiencia en el estudio de la LTA, busca alertar a la comunidad científica frente a la presentación de niños con ulcera y se sospeche esta afección, hacer un diagnóstico y tratamiento adecuado y así evitar lesiones mucosas en el futuro.

Palabras clave: Leishmaniasis tegumentaria Americana (LTA)